

**Lehrkraft:** Thomas Lux

**Leitfach:** Chemie

**Projektthema:**

Naturwissenschaft in Bildern

**Begründung und Zielsetzung des Projekts**

„*Ein Bild sagt mehr als tausend Worte*“. Dieser Slogan stammt von 1927 und warb damals für die Verwendung von Bildern bei Straßenbahn-Aufdrucken. Knapp 90 Jahre später haben „Bilder“ jeden Bereich unseres Alltags durchdrungen. Mit Emoticons bauen wir in eine SMS die richtige Emotion ein, Pictogramme zeigen uns den Weg zum Bahnhof, Diagramme helfen uns komplexe Daten leichter zu erfassen und Grafiken oder Fotos z.B. bei Wikipedia lassen jede Beschreibung viel realistischer und beeindruckender erscheinen.

In diesem P-Seminar soll der Versuch unternommen werden, wissenschaftliche Sachverhalte (chemische/biologisch/physikalische Versuche, Laboratorien, Lebewesen, Naturphänomene etc.) zu visualisieren. Je nach Interesse können sich auch Kleingruppen zur Realisierung umfangreicherer Projekte (z.B. ein Kalender, eine Internetseite, ein Film) zusammenschließen.

Aus dieser Intention heraus können sich Einblicke in Berufsfelder von Fotografen, Journalisten, Grafikern aber auch Biologen, Chemikern, Physikern ergeben.

Eine klare Trennung in Studien- u. Berufsorientierung und Projektarbeit erfolgt nicht! Die Erkenntnisse aus dem Projekt werden in die Studien u. Berufsorientierung einfließen und umgekehrt!

**Externe Partner, die je nach Interesse beteiligt werden könnten:**

- Berufsberater,
- Labore (Uni BT, Labor Graser Schonungen),
- Produktionsstätten,
- Landwirte (Schmitt'n Hof),
- Foto Schneyer